

540,608

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

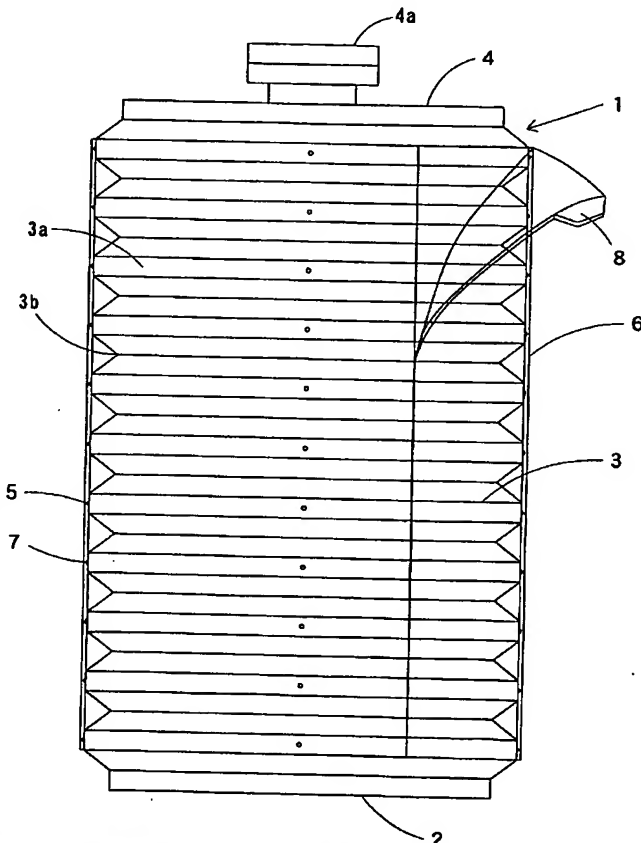
(10) 国際公開番号
WO 2004/110879 A1

- (51) 国際特許分類: B65D 1/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007588
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 森 明英 (MORI, Akihide) [JP/JP]; 〒537-0012
大阪府 大阪市東成区大今里 1 丁目 8 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂井 普 (SAKAI, Shin) [JP/JP]; 〒659-0013 兵庫県 芦屋市岩園町 2-32 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 濱田 俊明 (HAMADA, Toshiaki); 〒541-0059
大阪府 大阪市中央区博労町 1 丁目 8-8 堺筋 IS ビル
2 階 中野・濱田特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MN, MW, MX, MY, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

[続葉有]

(54) Title: EXTENDABLE CONTAINER

(54) 発明の名称: 伸縮容器



(57) Abstract: An extendable container capable of minimizing an occupied volume necessary for storage and transportation by surely keeping a specified height in use and by reducing a height in nonuse or at the time of scrapping, comprising a container body having a bottom part, a body part with a vertically extendable bellows structure, and a top part with an openable cover and a sheet fixedly wound on the outer peripheral surface of the body part thereof, wherein the body part is formed in the bellows structure having peripheral flat surface parts of specified widths and bottom parts, projections are provided on the peripheral surface parts at specified intervals, locking holes engaged with the projections are provided in the sheet wound on the body part at positions corresponding to the projections, the sheet is fixed to the body part by the engagement of the projections with the locking holes, and a re-releasable adhesive agent is applied to the rear surface of the sheet and the sheet is fixed to the body part.

(57) 要約: 本発明は、伸縮自在の容器において、使用時には一定の高さを確実に維持し、未使用時や廃棄時には高さを圧縮して、保管、運搬等に必要となる占有容積をできるだけ小さくしようとするものである。そして、その構成は、底部と、高さ方向に伸縮自在な蛇腹構造を有する胴部と、開閉自在な蓋を有する上面部とからなる容器本体の、上記胴部の外周にシートを巻着、固定して、伸縮容器を構成するものである。そして、この胴部は、一定幅の平面からなる周面部と谷部で構成した蛇腹構造を有し、上記周面部には一定間隔で突起を設ける一方、上記胴部に巻着するシートの上記突起と対応する位置に上記突起に係合する係止穴を設けて、上記突起と係止穴の係合によってシートを胴部に固定する。また、シートの

裏面に再剥離可能な接着剤を塗布してシートを胴部に固定する。

WO 2004/110879 A1